

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - Aansluitklem



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209675>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Aansluitklem, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 4, aansluitmethode: Push-in- / connectoraansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1e etage, doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

## Uw voordelen

- De push-in-aansluitklemmen kenmerken zich behalve door de systeemkenmerken van het CLIPLINE complete-systeem door het eenvoudig en zonder gereedschap aansluiten van aders met adereindhulzen of massieve aders
- De compacte bouwvorm en de frontaansluiting maken aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk
- Naast de testmogelijkheden in de dubbele functieschacht is bij alle klemmen een extra testafkapping beschikbaar
- Getest voor spoorwegtoepassingen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3209675       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE2241        |
| Productcode                             | BE2241        |
| GTIN                                    | 4046356333450 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 9,97 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 9,97 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85369010      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|          |                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen<br>stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Producttype          | Steekbare klem  |
| toepassingsbereik    | spoorweginstrie |
|                      | machinebouw     |
|                      | installatiebouw |
| Aantal Aansluitingen | 4               |
| Aantal rijen         | 1               |
| potentialen          | 1               |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 6 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,77 W |

### aansluitgegevens

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Aantal aansluitingen per etage | 4                   |
| nominale doorsnede             | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1e etage

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                                                 | Push-in- / connectoraansluiting                           |
| Striplengte                                                                     | 8 mm ... 10 mm                                            |
| teststift                                                                       | A3                                                        |
| aansluiting overeenkomstig norm                                                 | IEC 61984                                                 |
| Aderdoorsnede massief                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| Aderdoorsnede AWG                                                               | 26 ... 12 (omgezet naar IEC)                              |
| Aderdoorsnede soepel                                                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                                                      | 26 ... 12 (omgezet naar IEC)                              |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Nominale stroom                                                                 | 24 A                                                      |
| belastingsstroom maximaal                                                       | 24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm <sup>2</sup> , stug) |
| nominale spanning                                                               | 500 V                                                     |
| nominale aderdoorsnede                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - Aansluitklem



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209675>

## 1e etage Aansluitdoorsnede direct steekbaar

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,34 mm² ... 4 mm²   |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 0,5 mm² ... 2,5 mm²  |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

## Afmetingen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Breedte                  | 5,2 mm  |
| breedte van de eindplaat | 2,2 mm  |
| Hoogte                   | 81 mm   |
| diepte                   | 35,3 mm |
| Diepte op NS 35/7,5      | 36,8 mm |
| Diepte op NS 35/15       | 44,3 mm |

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | blauw (RAL 5015) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                 | V0               |
| isolatiemateriaalgroep                                             | I                |
| Isolatiemateriaal                                                  | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                             | -60 °C           |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C           |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)    | 130 °C           |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26          | HL 1 - HL 3      |
| kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)               | 27,5 MJ/kg       |
| ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)                  | doorstaan        |
| specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)         | doorstaan        |
| rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)                              | doorstaan        |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|              |    |
|--------------|----|
| open zijwand | Ja |
|--------------|----|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -60 °C ... 100 °C (max. bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, zie deratingcurve) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)               |
| omgevingstemperatuur (montage)          | -5 °C ... 70 °C                                                                           |
| omgevingstemperatuur (bediening)        | -5 °C ... 70 °C                                                                           |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)  | 20 % ... 90 %                                                                             |

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - Aansluitklem



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209675>

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) |
|-------------------------------------------------|

|               |
|---------------|
| 30 % ... 70 % |
|---------------|

## Normen en bepalingen

|                                 |
|---------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm |
|---------------------------------|

|           |
|-----------|
| IEC 61984 |
|-----------|

## Montage

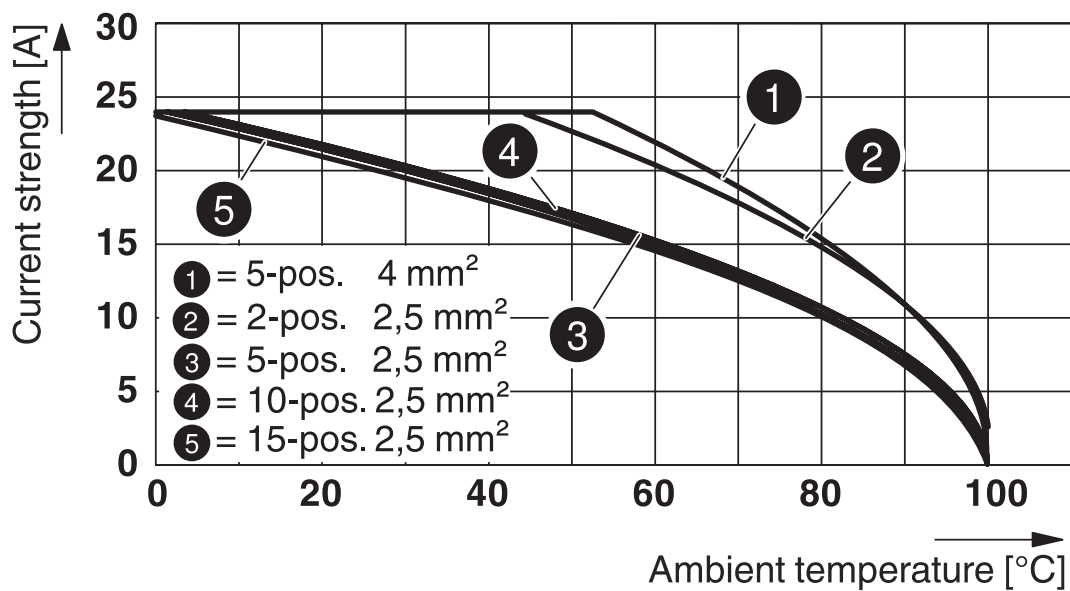
|                 |
|-----------------|
| montagetechniek |
|-----------------|

|           |
|-----------|
| NS 35/7,5 |
|-----------|

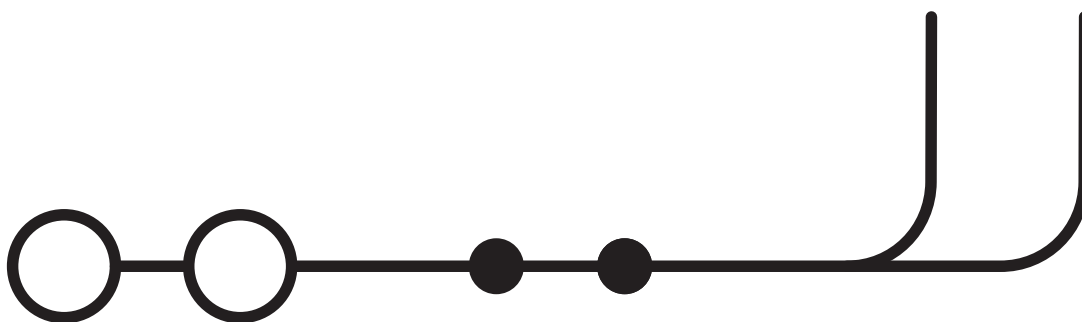
|          |
|----------|
| NS 35/15 |
|----------|

## Tekeningen

diagram



schakelschema



# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - Aansluitklem



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209675>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209675>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 2030668 |                         |                       |               |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                      |                         |                       |               |                           |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                         |
| C                                                                                                                      |                         |                       |               |                           |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                         |

|                                                                                                                                     |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                                    |                         |                       |               |                           |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                         |
| C                                                                                                                                    |                         |                       |               |                           |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                         |
| F                                                                                                                                    |                         |                       |               |                           |
|                                                                                                                                      | 500 V                   | 20 A                  | 26 - 12       | -                         |
| D                                                                                                                                    |                         |                       |               |                           |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                   | 26 - 12       | -                         |

|                                                                                                                             |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>LR</b><br>Toelatings-ID: LR2371832TA |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                          |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>NK</b><br>Toelatings-ID: 14ME0912 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                             |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>BV</b><br>Toelatings-ID: 25278/C1 BV |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                             |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>DNV</b><br>Toelatings-ID: TAE000010T |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - Aansluitklem

3209675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209675>



**EAC**

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - Aansluitklem



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209675>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PT 2,5-QUATTRO/2P BU - Aansluitklem



3209675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209675>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)